SAMSUNG

1 Меры предосторожности
2 Обзор изделия
3 Подключение
4 Настройки экрана
5 Устранение неисправностей
6 Дополнительная информация

Manual Regulatory Reader

Светодиодный карманный проектор

Инструкция пользователя

SP-P400

※ Во избежание травм или повреждения имущества, внимательно ознакомьтесь с нижеследующими правилами техники безопасности и соблюдайте их при работе с изделием.

Опасность — Несоблюдение инструкций, обозначенных данным символом, может привести к травмам или несчастным случаям со смертельным исходом.

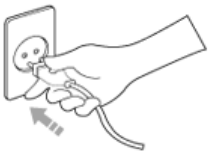
Внимание — Несоблюдение инструкций, обозначенных данным символом, может привести к травмам или повреждению устройства, а также порче имущества.

| Питание | Установка | Чистка и эксплуатация |

Питание

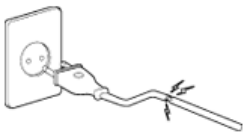
[Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).]

Опасность



Убедитесь, что Вы полностью вставили вилку в розетку, в противном случае, это может привести к возгоранию.

- Неполное соединение может стать причиной возгорания.

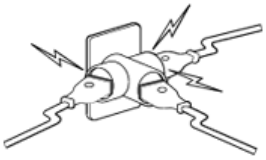


Нельзя использовать неприкрепленную сетевую розетку или поврежденный кабель питания.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Ни в коем случае нельзя прикасаться к вилке мокрыми руками.

- Существует опасность поражения электрическим током.



Нельзя включать несколько приборов в одну розетку.

- Существует опасность возгорания.

Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Нельзя сгибать, тянуть или скручивать кабель питания.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Перед тем, как передвинуть устройство, убедитесь, что питание выключено и отсоедините кабель питания. Кроме того, перед тем, как передвинуть изделие, проверьте, все ли кабели отсоединены от других устройств.

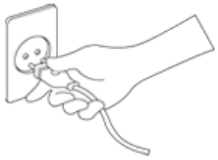
- Передвигая устройство, когда кабель питания подсоединен, можно

повредить кабель питания, что может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Внимание



Выключая устройство, держите вилку, а не кабель питания.

- Существует опасность возгорания.

Перед чисткой следует выключить устройство.

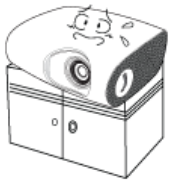
- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Установка

Опасность

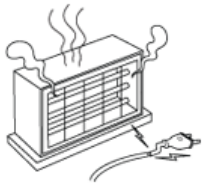
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.

- Существует опасность возгорания.



При установке устройства в шкафу или на полке проследите, чтобы его передняя часть не выступала за пределы шкафа или полки.

- При падении устройство может нанести вред пользователю и сильно повредиться само.



Держите кабель питания вдали от обогревателей.

- Покрытие кабеля питания может расплавиться и стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Устанавливайте устройство так, чтобы избежать попадания на него масла, дыма, воды (дождя) или воздействия повышенной влажности; не устанавливайте устройство в транспортном средстве.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например на книжной полке или в стенном шкафу.

- Это может привести к возгоранию или повредить устройство.

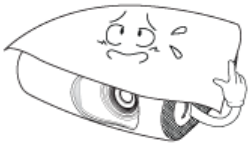
Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности, например на подставке, площадь которой меньше опорной площади устройства.

- Убедитесь в том, что устройство хранится в недоступном для детей месте. Устройство может упасть и стать причиной получения травмы.

В случае грозы немедленно выключите устройство и отсоедините кабель питания.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Внимание



Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы скатертью или занавеской.

- Это может привести к возгоранию или причинить вред устройству.

Соблюдайте осторожность, ставя устройство на пол.

- В противном случае, это может привести к повреждению устройства или нанести вред пользователю.

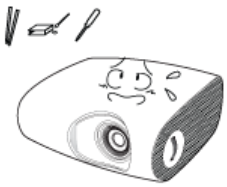
Не уроните устройство при передвижении.

- В противном случае, это может привести к повреждению устройства или нанести вред пользователю.

Храните устройство в местах, недоступных для детей.

- Убедитесь в том, что устройство хранится в недоступном для детей месте. Устройство может упасть и стать причиной получения травмы.

Опасность



Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, разъемы PC/Video и разъемы питания и т.д.) металлические предметы, например, проволоку, шурупы, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

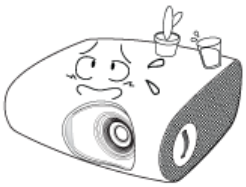
- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания. При попадании воды или других веществ выключите устройство, отсоедините кабель питания и свяжитесь с **Центром обслуживания**.

Не разбирайте и не пытайтесь починить или модифицировать устройство.

- В случае необходимости ремонта обратитесь в **Центр обслуживания**. Существует опасность поражения электрическим током или поражения устройства.

Избегайте контакта устройства с огнеопасными аэрозолями и другими веществами.

- Существует опасность возгорания или взрыва.

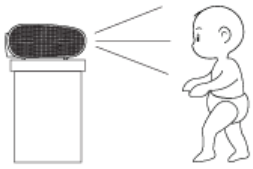


Не ставьте на корпус устройства емкости с водой, вазы, напитки, химические вещества, небольшие металлические детали и тяжелые предметы.

- Попадание жидкости или каких-либо предметов внутрь устройства может вызвать поражение электрическим током, возгорание или привести к травме.

Не позволяйте детям класть что-либо сверху на устройство, например, игрушки или печенье.

- Если ребенок попробует достать какой-либо из этих предметов, устройство может упасть и нанести вред ребенку.



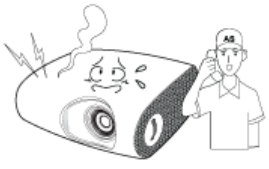
Нельзя прямо смотреть на свет лампы в передней части устройства; нельзя проецировать изображение в глаза.

- Это опасно, особенно для детей.

После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

Внимание

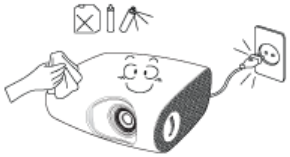


Если из устройства идет дым, слышен странный шум или запах горения, выключите систему немедленно, отсоедините кабель питания и свяжитесь с Центром обслуживания.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Если на вилку или розетку попала пыль, вода или другие вещества, почистите их.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



Для поверхностной чистки устройства используйте мягкую сухую ткань или полотенце, предварительно отсоединив кабель питания.

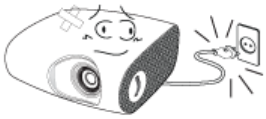
- Для чистки устройства нельзя использовать химические вещества, например парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку, моющие средства и др.

Если устройство не используется в течение долгого времени, отсоедините кабель питания.

- Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Обязательно проконсультируйтесь с уполномоченным Центром обслуживания перед установкой устройства в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, а также в местах, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно - на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

- Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению устройства.



При падении устройства или поломке корпуса выключите устройство и отсоедините кабель питания, поскольку это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.

- В таком случае обратитесь в **Центр обслуживания**.

Обязательно кладите пульт дистанционного управления на стол.

- Если вы наступите на пульт дистанционного управления, вы можете упасть и получить травмы или повредить устройство.

| Характеристики изделия | Вид изделия | Пульт дистанционного управления | Характеристики изделия |

Характеристики изделия

01 Абсолютно новый проектор, обеспечивающий высокую мобильность

- Небольшой размер.
- Легкий вес.

02 Источник света будущего поколения, светодиодная лампа

- Экономия потребления электроэнергии, благодаря использованию низкого напряжения.
- Гарантия почти вечной долговременной эксплуатации.

| Характеристики изделия | Вид изделия | Пульт дистанционного управления | Характеристики изделия |

Вид изделия

Передняя и верхняя сторона

1. Индикаторы

- TEMP (Красный индикатор)
- STAND BY (Синий индикатор)

※ См. **Сигналы индикаторов**.

2. Крышка объектива

3-1. Регулируемые ножки

Можно настраивать положение экрана во вертикали при помощи регулируемых ножек.

3-2. Отверстия для установки штатива

4. Объектив

5. Кольцо фокусировки

Используется для настройки фокуса.

6. Кнопка Move/Select/Volume

▲▼◀▶ / : Используется для перемещения к пункту меню или его выбора.

VOL VOL : Используйте эту кнопку для настройки громкости.

7. Кнопка MENU

Используется для вызова экрана меню.

8. Кнопка SOURCE

Используйте эту кнопку для выбора сигнала внешнего устройства.

9. Кнопка POWER( )

Используется для включения и выключения питания.

Кнопки, расположенные в верхней части проектора, являются сенсорными.
Для их использования слегка прикоснитесь к ним пальцем.

При использовании штатива следует применять винт длиной 5,5 мм или менее. Если длина винта будет более 5,5 мм , проектор не удастся плотно прикрепить к штативу , что может вызвать повреждение проектора или штатива .

Содержимое упаковки

Краткое руководство по установке

Гарантия
(прилагается не во всех странах)

Компакт-диск с руководством пользователя

Кабель питания

Пульт дистанционного управления
/1 батарейки (прилагается не во всех странах)

Ткань для чистки

Адаптер

Кабель D-Sub

Сигналы индикаторов

●:Индикатор горит ◐:Индикатор мигает ●:Индикатор не горит

STAND BY	TEMP	Информация
●	○	Это состояние возникает, когда подается питание на проектор после нажатия кнопки POWER на проекторе или пульте дистанционного управления. - Идет подготовка проектора к работе после нажатия кнопки POWER на проекторе или пульте дистанционного управления.
◐	○	- Нажата кнопка POWER для выключения проектора, работает система вентиляции для его охлаждения (охлаждение длится приблизительно 1 минуту и 30 секунд).
○	○	Проектор работает в нормальном эксплуатационном режиме.
◐	◐	См. рекомендацию 1 далее, если вентилятор системы охлаждения внутри проектора не работает нормально.
○	◐	Питание отключается автоматически, если температура внутри проектора превышает предел регулирования. См. рекомендацию 2.
◐	●	Это состояние возникает при ошибке функции автоматической компенсации цвета. См. действие 3.

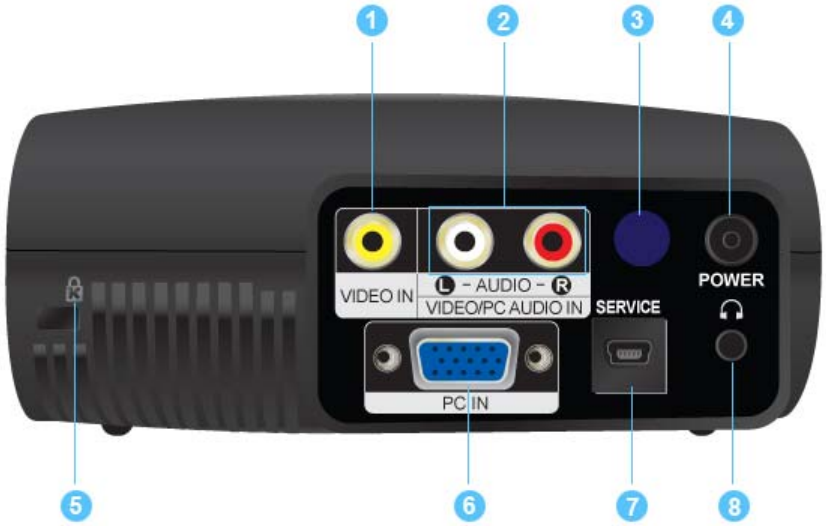
Устранение проблем, о которых уведомляют индикаторы

Классификация	Состояние	Рекомендации
Рекомендация 1.	Система охлаждения не работает должным образом.	Если неисправность остается даже после отключения и повторного подключения кабеля питания и включения проектора, обратитесь поставщику данного устройства или в **сервисный центр**.
Рекомендация 2.	Температура внутри проектора очень высокая.	Установите проектор согласно инструкциям по установке, приведенным выше. Дайте проектору полностью остыть, а затем включите его снова. Если неисправность не устранена, обратитесь к дистрибьютору устройства или в **сервисный центр**.

Рекомендация 3.	Когда система датчиков внутри проектора работает не правильно	Дайте проектору остыть, а потом используйте его снова. Если такая проблема повторится, обратитесь к продавцу продукта или **сервисный центр**.

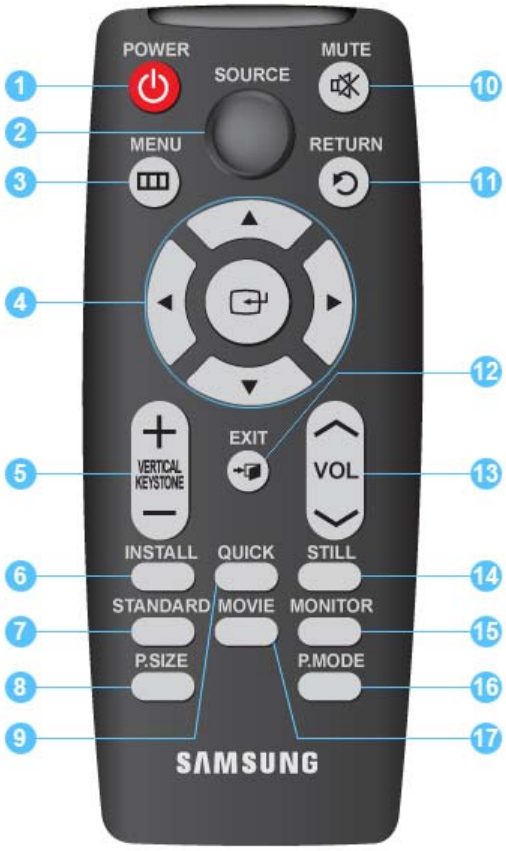
В данном проекторе используется система охлаждения для предупреждения перегрева устройства. Во время работы вентилятор системы охлаждения может производить шум, который не влияет на работу устройства. Шум не будет являться причиной замены устройства и возмещения его стоимости.

Задняя панель



1. **Входной разъем VIDEO IN**
2. **Входной разъем VIDEO/PC AUDIO IN**
3. **Приемник сигналов пульта дистанционного управления**
4. **Входной разъем питания**
5. **Замок Кенсингтона**
6. **Входной разъем PC IN**
7. **Входной разъем SERVICE**
8. **Гнездо для подключения наушников**

Пульт дистанционного управления



1. **Кнопка POWER ( )**
2. **Кнопка SOURCE**
3. **Кнопка MENU ( )**
4. **Кнопка Перейти( )/)**
5. **Кнопка VERTICAL KEYSTONE ( )**
6. **Кнопка INSTALL**
7. **Кнопка STANDARD**
8. **Кнопка P.SIZE**
9. **Кнопка QUICK**
10. **Кнопка MUTE ( )**
11. **Кнопка RETURN ( )**
12. **Кнопка EXIT**
13. **Кнопка VOL ( )**
14. **Кнопка STILL**
15. **Кнопка MONITOR**
16. **Кнопка P.MODE**
17. **Кнопка MOVIE**

1. **POWER ( )**
   Эта кнопка используется для включения и выключения монитора.

2. **SOURCE**
   Используется для проверки или выбора состояния соединения внешних устройств.

3. **MENU ( )**
   Используется для вывода экранного меню.

4. **Перейти( )/ ( )**
   Используется для перемещения или выбора пункта меню.

5. **VERTICAL KEYSTONE ( )**
   Используйте этот параметр, когда экран отображается в форме трапеции.

6. **INSTALL**
   Используется для зеркального отображения или переворота проецируемого изображения.

7. **STANDARD**
   Используется для настройки правильного режима проектора в условиях яркого окружающего освещения.

8. **P.SIZE**
   Используется для настройки размера экрана изображения.

9. **QUICK**
   Используется для быстрого выбора последнего используемого меню.

10. **MUTE ( )**
    Нажмите, чтобы на время отключить звук. Отображается внизу экрана слева.
    Когда звук отключен, нажмите кнопку MUTE еще раз или кнопку VOL, чтобы снова включить звук ( ).

11. **RETURN ( )**
    Возврат к предыдущему меню.

12. **EXIT**
    Используется для отключения экранного меню.

13. **VOL (^ v)**
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.

14. **STILL**
Используется для просмотра неподвижных изображений.

15. **MONITOR**
Используется для настройки оптимального режима проектора, когда он используется в качестве монитора.

16. **P.MODE**
Используется для выбора параметра режима Picture.

17. **MOVIE**
Используется во время просмотра в темноте.

Характеристики изделия

Дизайн и спецификации устройства могут быть изменены без предварительного уведомления с целью улучшения его эксплуатационных характеристик.

Технические характеристики

Модель			SP-P400
Панель	Размер		13,97 mm/0,55 дюймов
	Разрешение		800 x 600 (SVGA)
Источник света			LED
Питание	Потребляемая мощность		53 Вт
	Напряжение		DC 14V 4A
Размеры			147,5 x 64,5 x 145,5 mmв
Вес			900 g
Основные характеристики	Яркость		150 ANSI
	Контраст		1000:1
	Размер экрана (диагональ)		от 20” до 80"
	Диапазон проекции		0,68 - 2,83m
	Трапецеидальное искажение		Вертикально
Входной сигнал	PC		1) Тип разъема: 15-контактный D-Sub 2) Частота (См. раздел **Поддерживаемые режимы изображения**)
	VIDEO		Поддерживаемые телевизионные сигналы: NTSC, PAL, SECAM (Сигналы PAL-60 и PAL-Nc не поддерживаются.)
Голосовой выход			1W + 1W
Условия эксплуатации	Температура и влажность	Рабочая	температура 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), влажность (10 % ~ 80 %)
		Хранение	температура -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) , влажность (5 % ~ 95 %)
Шум			30 дБ

Оборудование класса B предназначено для домашнего и офисного использования. Устройство соответствует стандартам ЭМС и пригодно для бытового использования в любых регионах. Класс A предназначен для использования в офисе. Изделия класса A предназначены для

коммерческого использования, а изделия класса B имеют сравнительно меньший уровень электромагнитного излучения.

Панель DMD (Цифровой микрозеркальный дисплей), используемая в проекторах DLP (Технология цифровой обработки света), состоит из нескольких тысяч микро-зеркал. Как и другие показывающие устройства, панель DMD может содержать несколько поврежденных пикселей. Компания Samsung и производитель панели DMD строго контролирует выявление и ограничение поврежденных пикселей, поэтому их число не превышает установленную норму. В редких случаях допустимы невоспроизводимые пиксели, однако это не влияет ни на качество изображения, ни на срок эксплуатации изделия.

Поддерживаемые режимы изображения

Разрешение	Строчная частота (кГц)	Кадровая частота (Гц)	Частота синхронизации (МГц)	Полярность (Горизонтальная / Вертикально)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Режим поддержки размеров

Источник		Размер изображения			
Вход	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Режим	O	x	x	O
	4:3 Режим	O	x	x	O

Режим поддержки перемещения положения

Источник		Положение изображения (Г/В)			
Вход	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	x	x	x	x
	480i	x	x	x	x
PC	16:9 Режим	O	x	x	O
	4:3 Режим	O	x	x	O

Основные параметры

Установка проектора

Проектор необходимо установить так, чтобы луч был направлен перпендикулярно экрану.

- Установите проектор так, чтобы объектив был направлен в центр экрана.
  Если экран установлен в горизонтальном положении, изображение на экране может быть не прямоугольным.
- Не устанавливайте экран в ярко освещенных помещениях. Если экран слишком яркий, то изображение на экране будет не четким.
- При установке экрана в ярко освещенном помещении используйте шторы.
- Проектор можно установить в следующих местах: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (**Просмотр настроек по установке**)

01 Для просмотра изображения при установке проектора позади экрана выполните следующие действия.

Установите полупрозрачный экран.
Выберите **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

02 Для просмотра изображения при установке проектора перед экраном выполните следующие действия.

Установите проектор со стороны просмотра.
Выберите **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Масштабирование и настройка фокуса.

1 Кольцо фокусировки

01 Настройте фокус изображения на экране при помощи кольца фокусировки.

Если устройство устанавливается за пределами установленного проекционного расстояния (см. раздел **Размер экрана и проекционное расстояние**), вполне вероятно, что фокус отрегулировать не удастся.

Выравнивание при помощи регулируемых ножек

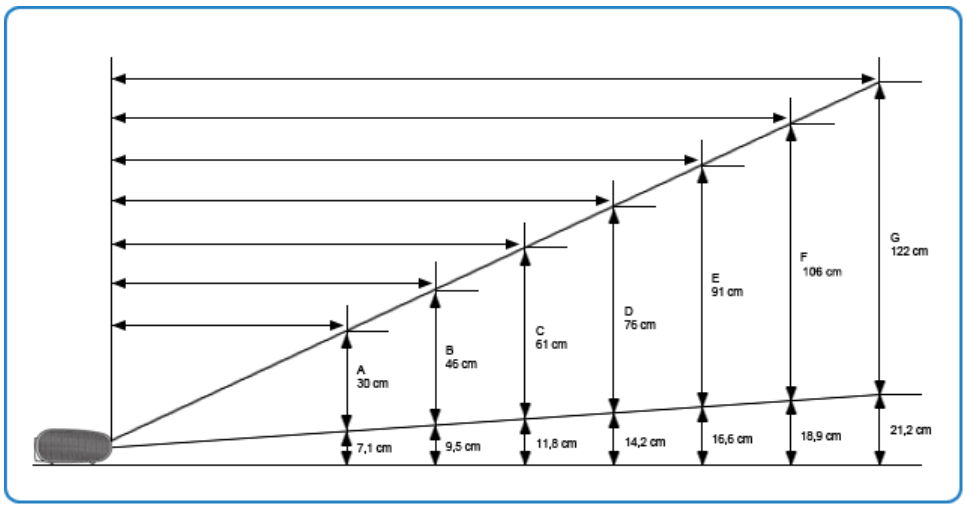
Выравнивание проектора осуществляется при помощи регулируемых ножек.

Вы можете отрегулировать угол наклона проектора до 3 градусов вверх.

В зависимости от положения проектора может появиться трапецеидальное искажение изображения.

Размер экрана и проекционное расстояние

Установите проектор на плоской, ровной поверхности и выровняйте его при помощи регулируемых ножек для получения оптимального качества изображения. Если изображения нечеткие, настройте их с помощью кольца фокусировки или переместите проектор вперед и назад.



1. Высота экрана и длина диагонали в зависимости от расстояния проецирования

Положение экрана	A	B	C	D	E	F	G
Диапазон проекции	68 cm	104 cm	140 cm	176 cm	212 cm	248 cm	283 cm
Высота экрана	30 cm	46 cm	61 cm	76 cm	91 cm	106 cm	122 cm
Длина диагонали экрана	50,8 cm	76,2 cm	101,6 cm	127cm	152,4 cm	177,8 cm	203,2 cm

Расстояние проецирования - это расстояние по горизонтали между проектором и экраном.

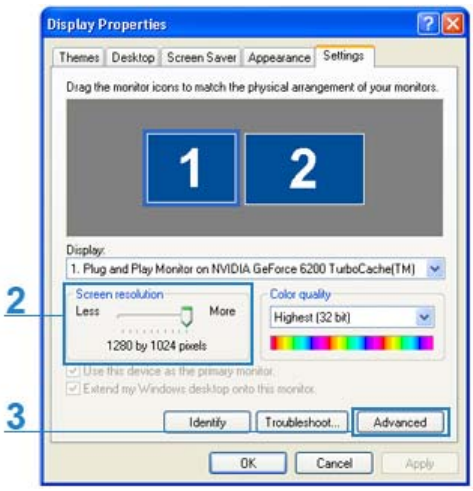
2. Когда проектор P400 установлен в месте, где расстояние проецирования соответствует длине диагонали экрана, изображение на экране будет без искажений.

Настройка компьютера. Перед подключением проектора к ПК проверьте следующее.

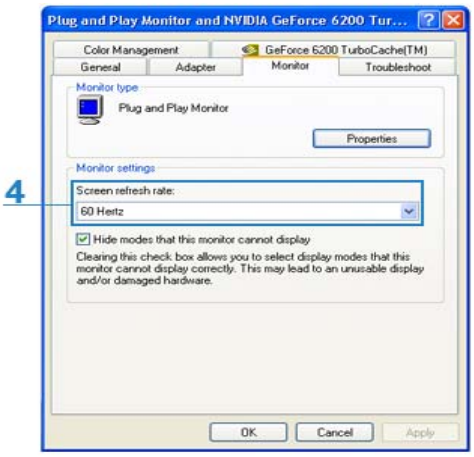
1. Щелкните правой кнопкой мышки рабочий стол Windows, а затем нажмите "Свойства".
   Откроется вкладка <Свойства: экран>.

2. Нажмите на вкладку [Параметры] и установите <Разрешение экрана> согласно столбца <Разрешение> **таблицы поддерживаемых режимов отображения** данного проектора.
   Не следует изменять параметр <Качество цветопередачи>.

3. Нажмите кнопку [Дополнительно].
   Отобразится окно дополнительных свойств.



4. Нажмите на вкладку [Монитор] и выберите значение параметра <Частота обновления экрана> согласно <Частоте вертикальной развертки> **таблицы поддерживаемых режимов отображения** данного проектора.
   Настройте вертикальную и горизонтальную частоту вместо параметра <Частота обновления экрана>.



5. Щелкните кнопку [OK] для закрытия окна, щелкните кнопку [OK] еще раз, чтобы закрыть окно <Свойства экрана>.
   После этого компьютер может автоматически перезагрузиться.

6. Выключите ПК и подключите к нему проектор.

- Процесс может варьироваться в зависимости от типа компьютеров или версий Windows (Например, на рис. 1 может отображаться [Свойства] вместо [Свойства (R)])
- Если данное устройство используется в качестве монитора ПК, оно поддерживает значение параметра "Качество цветопередачи" до 32 битов/пиксел.
- Спроецированные изображения могут отличаться от изображений на мониторе в зависимости от его модели и установленной версии Windows.
- При подключении проектора к ПК убедитесь, что настройки ПК соответствуют настройкам дисплея, поддерживаемым данным проектором. В противном случае возможны проблемы с сигналом.

Подключение источника питания

1. Вид проектора сзади

01 Подключите адаптер к настенной розетке.

02 Подсоедините кабель питания к адаптеру, а затем адаптер - к настенной розетке.

03 При подсоединении кабеля питания изображение включается автоматически. Не смотрите прямо в объектив при подсоединении кабеля питания.

Используйте исключительно разрешенный адаптер.

| Основные параметры | Подключение источника питания | Подключение к видео оборудованию |

Подключение к видео оборудованию

Подключение устройства AV

01 Соедините входной разъем [VIDEO IN (желтый)] проектора с выходным разъемом VIDEO OUT (желтый) видеооборудования при помощи видеокабеля.

- Соедините входной порт Ⓛ – AUDIO – Ⓡ проектора с выходными портами Audio (L), Audio (R) внешнего устройства, например DVD, видеомагнитофон или видеокамера, с помощью аудиокабеля.

02 После завершения всех подключений подсоедините кабели питания проектора, DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры.

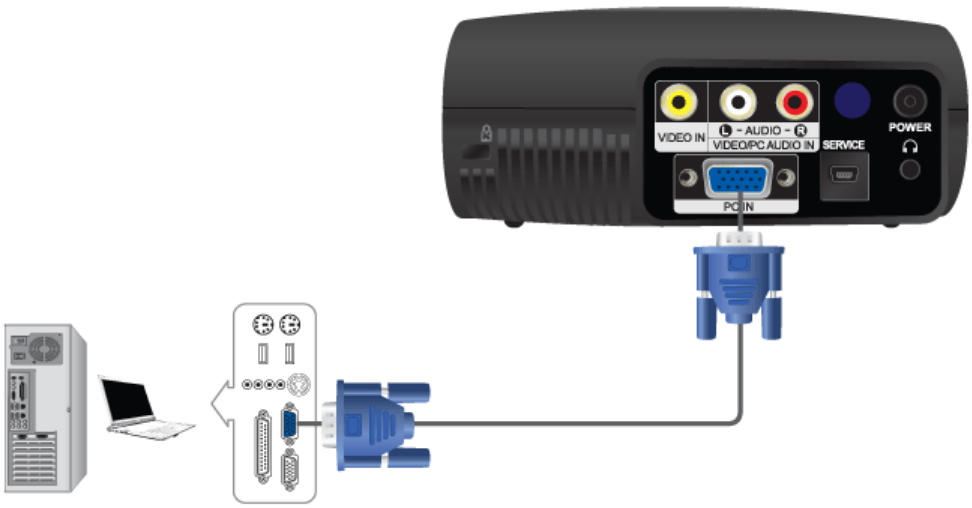
Эксплуатация проектора

01 Включите проектор, нажмите кнопку [SOURCE] и выберите изображение, обозначающее подключенное устройство (DVD-проигрыватель, видеомагнитофон или видеокамера).

02 Если соответствующий режим не выбран, проверьте правильность подсоединения видеокабеля.

Перед подключением кабелей убедитесь, что проектор и видеооборудование выключены.

Подключение к ПК.



01 Соедините разъем [PC IN] на задней панели проектора с выходным разъемом монитора на компьютере с помощью компьютерного видеокабеля.

02 Выполнив все необходимые соединения, подключите сетевые кабели проектора и ПК.

03 Соедините входной порт [VIDEO/PC AUDIO IN] проектора с выходными портами громкоговорителя компьютера с помощью аудиокабеля.

Данное устройство поддерживает технологию plug and play, поэтому если вы используете Window XP, то вам не потребуется устанавливать драйвер на свой компьютер.

Эксплуатация проектора

01 Включите проектор и нажмите на кнопку [PC] для выбора режима <PC>.
Если режим персонального компьютера недоступен, убедитесь, что компонентные кабели присутствуют.

02 Включите ПК и при необходимости **настройте его**.

03 Настройте экран.(**Автоматическая настройка**)

Подсоединение наушников

01 Соедините гнездо наушников с входным разъемом [ ] на задней панели проектора.

Замок Кенсингтона

Замок Кенсингтона - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда оно используется в общественных местах. Такое устройство приобретается дополнительно. Внешний вид и способ блокировки могут различаться в зависимости от производителя. Для получения сведений об использовании замка Kensington см. прилагаемое к нему руководство пользователя. Такое устройство приобретается дополнительно.

01 Вставьте устройство защиты в гнездо для замка Кенсингтона, расположенное на мониторе (B) и поверните его по часовой стрелке (A).

02 Подсоедините кабель для замка Кенсингтона.

03 Прикрепите замок Кенсингтона к столу или тяжелому стационарному предмету.

Для блокировки устройства обратитесь к продавцу устройства или в обычный магазин.

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

*** Для просмотра видеофайла в следующей таблице нажмите кнопку Play( )/Stop( ) (Воспроизвести/остановить).**

Настройка экрана	Описание	Воспроизвести/ остановить
Source List	Можно выбрать устройство, подключенное к проектору для воспроизведения. **1) Video** **2) PC**	
Edit Name	Можно отредактировать названия устройств, подключенных к проектору. **1) VCR** **2) DVD** **3) Cable STB** **4) HD STB** **5) Satellite STB** **6) AV Receiver** **7) DVD Receiver** **8) Game** **9) Camcorder** **10) DVD Combo** **11) PC**	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

*** Для просмотра видеофайла в следующей таблице нажмите кнопку Play( )/Stop( ) (Воспроизвести/остановить).**

Настройка экрана	Описание	Воспроизвести/ остановить
Mode	Выбор заранее установленной настройки проектора или изменение режима экрана по желанию. **1) Mode** - **Dynamic** Выберите данную опцию для получения более качественного и четкого изображения по сравнению со стандартным изображением. - **Standard** Обеспечивается комфортный просмотр изображения при некотором освещении со стороны. - **Movie** Выберите данный режим для просмотра в темном помещении. Это экономит электроэнергию и снижает усталость глаз. - **Monitor** Выберите этот параметр для использования экрана в качестве монитора. - **Sports** Выберите этот параметр для просмотра спортивных передач. Можно выбрать экран с более яркими цветами, чем обычно. - **User** Выберите один из настраиваемых пользователем режимов. Это можно установить в режиме сохранения.	Mode
	2) Contrast : Используется для регулировки контраста между объектом и задним фоном. **3) Brightness** : Используется для настройки яркости всего изображения. **4) Sharpness** : Используется для увеличения или уменьшения четкости контуров объекта. **5) Color** : Используется для регулировки цвета : светлее или насыщеннее. ▶ **Режим [PC] не поддерживается.** **6) Tint** : Используется для получения более естественного цвета предметов, посредством добавления зеленых или красных оттенков. ▶ **Если входной сигнал является сигналом [ПК] или PAL и SECAM в режиме [AV], нельзя выполнить настройку параметра Тон.**	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : При желании можно изменять оттенки цвета на всем экране.	

- **Cool2** : Используется для просмотра в условиях очень яркого окружающего освещения.
- **Cool1** : Используется для просмотра в условиях яркого окружающего освещения.
- **Normal** : Используется при создании большинства сцен. Этот параметр обеспечивает наиболее точную цветопередачу.
- **Warm** : Выберите этот параметр для просмотра черно-белого фильма с оптимальным качеством.

Color Temperature

8) Color Gamut

- **Wide** : отображение естественной цветовой гаммы панели.
- **Normal** : нормальная цветовая гамма для ровных и естественных цветовых оттенков.
- **SMPTE_C** : Стандарт для видеооборудования "Общества инженеров кино и телевидения".
- **EBU** : Нормы и положения для технологии радио и телевещания в Европе, стандартизированные Европейским союзом радио и телевещания.

Color Gamut

9) Gamma : Функция компенсации изображения, с помощью которой осуществляется управление настройками в соответствии со свойствами видео.

- **Film** : Настраиваемое значение гаммы для просмотра фильмов.
- **Video** : Нормальный режим гаммы для экрана телевизора.
- **Graphic** : Режим гаммы для экрана ПК.
- **Vivid** : Режим гаммы используется для просмотра фильма.

Gamma

10) Save : Сохранение пользовательских настроек изображения.

Save

11) Reset : Восстановление заводских настроек режимов.

Reset

Size

Можно выбрать размер изображения в соответствии с типом области проецирования.

1) Normal

2) Zoom1

3) Zoom2

4) 16 : 9

▶ **Режим поддержки размеров**

Источник		Размер изображения			
Вход	Режим	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Режим	O	x	x	O
	4:3 Режим	O	x	x	O

Position

Настройка положения невыровненного изображения.

▶ **Положение задается только в режиме [PC].**

Digital NR

При появлении пунктирной линии или дрожании экрана улучшить качество изображения с помощью цифрового шумоподавителя.

Black Level

С помощью функции Black Level можно установить уровень освещенности самого темного сегмента видеосигнала, что обеспечит более четкое изображение темных областей на экране.

▶ **Параметр "Уровень черного" можно включить только в режиме [Video].**

1) 0IRE : Устанавливает низкий уровень освещенности самого темного компонента видеосигнала. Если настройка не соответствует входному сигналу, темное изображение имеет молочно-белый цвет.

2) 7.5IRE : Устанавливает высокий уровень освещенности самого темного

	компонента видеосигнала. Если настройка не соответствует входному сигналу, темное изображение перенасыщается и может отображаться некорректно.
Film Mode	С помощью данной функции во время просмотра фильма можно включить режим просмотра, оптимизированный для фильмов. В данном режиме используются оптимальные настройки изображения для просмотра фильмов. ▶ **Режим фильмов можно включить только в режиме [Video].** **1) Off** **2) On**

Setup

*** Для просмотра видеофайла в следующей таблице нажмите кнопку Play( )/Stop( ) (Воспроизвести/остановить).**

Настройка экрана	Описание	Воспроизвести/ остановить
Install	При невозможности установки проектора в некоторых положениях можно инвертировать проецируемое изображение по вертикали или горизонтали. **1) Front-Floor** : Нормальное изображение **2) Front-Ceiling** : Изображение, перевернутое по горизонтали/вертикали **3) Rear-Floor** : Изображение, перевернутое по горизонтали **4) Rear-Ceiling** : Изображение, перевернутое по вертикали	
V-Keystone	Если видеосцены искажены или наклонены, это можно исправить с помощью функции вертикальной коррекции Keystone. ▶ Поскольку функция вертикальной коррекции Keystone корректирует искажения на экране программными способами, рекомендуется установить проектор таким образом, чтобы не было искажений на экране в горизонтальном и вертикальном направлениях вместо того, чтобы использовать функцию коррекции.	
Test Pattern	Генерируется проектором. Используется в качестве базы при установке проектора. **1) Crosshatch** : Позволяет проверить изображение на искажение.	

2) Screen Size : Можно просмотреть следующие размеры кадров : 1.33 : 1 или 1.78 : 1.

3) Red : Красный экран, только для настройки цвета.

4) Green : Зеленый экран, только для настройки цвета.

5) Blue : Синий экран, только для настройки цвета.

6) White : Белый экран, только для настройки цвета.

7) 6500K_White : Белый экран, усиливает белые тона для получения более естественного белого цвета.

▶ Красный/зеленый/синий тестовые образцы цвета предназначены только для настройки цвета и могут не соответствовать фактическим цветам, отображаемым при воспроизведении видеоизображения.

PC

Устранение или уменьшение шумов, которые влияют на качество изображения, например дрожания экрана. Если не удается устранить шумы при помощи точной настройки, установите частоту на максимум и повторно выполните тонкую настройку.

Включается только при подключении к ПК.

1) Auto Adjustment : Используется для автоматической настройки частоты и фазы экрана PC.

2) Coarse : Используется для настройки частоты при появлении вертикальных линий на экране PC.

3) Fine : Используется для выполнения тонкой настройки экрана ПК.

4) Zoom : Используется для увеличения размера экрана PC.

5) Reset : С помощью данной функции можно восстановить настройки меню PC по умолчанию.

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Zoom

Reset

→ **Тип видео**

Если компонентный видеосигнал, подаваемый через входной порт D-SUB, не распознается автоматически, можно настроить тип входного сигнала вручную.

※ Для модели SP-P400 эта функция недоступна, поскольку данная модель не поддерживает компонентный вход.

Factory Default

С помощью данной функции можно установить для параметров заводские настройки.

Option

*** Для просмотра видеофайла в следующей таблице нажмите кнопку Play()/Stop() (Воспроизвести/остановить).**

Настройки экрана	Описание	Воспроизвести/ остановить
Language	Можно выбрать язык меню. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Türkçe 10) 中国语 11) 한국어	
Menu Position	Можно перемещать меню вверх, вниз, влево и вправо.	
Menu Translucency	Можно настроить прозрачность меню. **1) Opaque** **2) Low** **3) Medium** **4) High**	
Menu Display Time	Можно настроить время отображения меню. **1) 5 sec** **5) 90 sec** **2) 10 sec** **6) 120 sec** **3) 30 sec** **7) Stay On** **4) 60 sec**	
Logo	Если включен режим логотипа, то при включении проектора отображается логотип Samsung. Если этот режим отключен, то логотип не отображается.	
Blue sreen	С помощью функции Blue screen осуществляется включение синего экрана в случае отсутствия сигнала от внешнего источника, подключенного к проектору. **1) Off** **2) On**	
Information	Можно проверить сигналы от внешних источников, настройку изображения и компь ютерную корректировку изображения.	

Основные критерии проверки перед обращением в сервисный центр

Установка и подключение

Проблема	Действие
Проектор не включается.	• Проверьте подключение кабеля питания.
Требуется установить проектор на потолке.	• Держатель для установки на потолке продается отдельно. Обратитесь к дистрибьютору.
Невозможно выбрать внешнее устройство.	• Убедитесь, что кабель (видеокабель) внешнего устройства подключен к правильным сигнальным разъемам, и проверьте соединения. Если кабели подключены неправильно, устройство недоступно для выбора.

Меню и пульт дистанционного управления

Неполадки	Действия
Не работает пульт дистанционного управления.	• Выберите внешнее устройство для просмотра. • Проверьте батарейки в пульте дистанционного управления. Если что-то не так, замените на новые батарейки рекомендуемого размера. • Убедитесь, что угол и расстояние между пультом дистанционного управления и проектором находятся в пределах рабочего диапазона, а также убедитесь в отсутствии препятствий между пультом дистанционного управления и устройством. • Если какой-либо осветительный прибор, например 3-волновые флуоресцентные лампы, влияют на работу датчика пульта дистанционного управления, возможна неисправность или снижение чувствительности пульта дистанционного управления. • Проверьте, не истек ли срок службы батареи в пульте дистанционного управления. • Проверьте, что горит индикатор на верхней панели проектора.
Не удается выбрать меню.	• Проверьте, не выделено ли меню серым цветом. В этом случае оно недоступно для выбора.

Экран и внешнее устройство

Неполадки	Действия
Отсутствует изображение.	• Проверьте, не отсоединен ли кабель питания проектора. • Проверьте, правильно ли выбран вход. • Проверьте, правильно ли подключены кабели на задней панели проектора. • Проверьте, не истек ли срок службы батареи в пульте дистанционного управления. • Проверьте, не установлены ли минимальные значения параметров <color> и <brightness>.
Цвета на экране отображаются неправильно.	• Проверьте, правильно ли настроены параметры <Tint> и <Contrast>.
Бледное изображение на экране.	• Настройте фокус изображения. • Проверьте, не является ли проекционное расстояние слишком длинным или слишком коротким.
Устройство издает странные звуки.	• Если странные звуки повторяются, обратитесь в **сервисный центр**.

Индикатор включен.	• См. раздел **Действия в зависимости от состояния индикаторов**.
Прерывистые линии на экране.	• При использовании компьютера могут появляться помехи. Поэтому необходимо настроить частоту экрана.
Не отображается экран внешнего устройства.	• Проверьте работу внешнего устройства, а также убедитесь, что параметры настройки, такие как яркость и контрастность и т.п., в меню <Mode> проектора не изменены
Отображается только синий экран.	• Убедитесь в правильном подключении внешнего устройства. Еще раз проверьте подключение кабелей.
Отображается серый экран или странные цвета. / Экран слишком темный или слишком светлый.	• Проверьте параметры настройки, такие как яркость, контрастность и цвет. • Чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию, выполните <Factory Default>.
Появится сообщение <Режим не поддерживается. Рекоменд: 800x600 60hz>.	• Установите разрешение и частоту обновления для компьютера на 800 x 600 и 60 Гц соответственно. • См. раздел **"3. Подключение" – "Основные параметры" – "Настройка ПК"** в этом руководстве для получения дополнительных сведений.

| Уход и техническое обслуживание | Контактные данные представительств SAMSUNG в мире | Дополнительная информация | Уполномоченные организации |

Уход и техническое обслуживание

Чистка корпуса и объектива проектора.

Используйте мягкую сухую ткань для очистки проектора.

- Не используйте воспламеняемые вещества, например бензин, растворители или мокрую ткань для очистки проектора, поскольку это может повредить устройство.
- Не используйте гвозди или другие острые предметы, поскольку можно поцарапать поверхность.

Чистка внутренних деталей проектора

Для получения информации о чистке внутренних частей проектора обратитесь в сервисный центр или к дистрибьютору (услуга платная).

- Если внутри проектора обнаружена пыль или другие вещества, обратитесь в сервисный центр или к дистрибьютору.

| Уход и техническое обслуживание | Контактные данные представительств SAMSUNG в мире | Дополнительная информация | Уполномоченные организации |

Контактные данные представительств SAMSUNG в мире

При возникновении вопросов или замечаний по продукции Samsung обратитесь в центр обслуживания покупателей SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	**http://www.samsung.com**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com**
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com**
COSTA RICA	0-800-507-7267	**http://www.samsung.com**
ECUADOR	1-800-10-7267	**http://www.samsung.com**
EL SALVADOR	800-6225	**http://www.samsung.com**
GUATEMALA	1-800-299-0013	**http://www.samsung.com**
HONDURAS	800-7919267	**http://www.samsung.com**
JAMAICA	1-800-234-7267	**http://www.samsung.com**
NICARAGUA	00-1800-5077267	**http://www.samsung.com**
PANAMA	800-7267	**http://www.samsung.com**
PERU	0-800-777-08	**http://www.samsung.com**
PUERTO RICO	1-800-682-3180	**http://www.samsung.com**
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	**http://www.samsung.com**
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
VENEZUELA	0-800-100-5303	**http://www.samsung.com**

EUROPE		
AUSTRIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	**http://www.samsung.com**
BELGIUM	02-201-24-18	**http://www.samsung.com/be** (Dutch) **http://www.samsung.com/be_fr** (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	**http://www.samsung.com**
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	**http://www.samsung.com**
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	**http://www.samsung.com**
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	**http://www.samsung.com**
EIRE	0818 717100	**http://www.samsung.com**
ESTONIA	800-7267	**http://www.samsung.com**
FINLAND	030 - 6227 515	**http://www.samsung.com**
FRANCE	01 48 63 00 00	**http://www.samsung.com**
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	**http://www.samsung.com**
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	**http://www.samsung.com**
LITHUANIA	8-800-77777	**http://www.samsung.com**
LUXEMBURG	261 03 710	**http://www.samsung.com**
MACEDONIA	023 207 777	**-**
MONTENEGRO	020 405 888	**-**
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	**http://www.samsung.com**
NORWAY	815-56 480	**http://www.samsung.com**
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	**http://www.samsung.com**
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	**http://www.samsung.com**
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	**http://www.samsung.com**
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	**http://www.samsung.com**
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	**http://www.samsung.com**
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	**http://www.samsung.com/ch** **http://www.samsung.com/ch_fr** (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	**http://www.samsung.com**

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	**http://www.samsung.com**
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа" 050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7этаж	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	**http://www.samsung.com**
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	**http://www.samsung.com**
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com**
UKRAINE	0-800-502-000	**http://www.samsung.com/ua** **http://www.samsung.com/ua_ru**
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	**http://www.samsung.com**

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Дополнительная информация

Словарь

Режим Gamma
В режиме Gamma выравнивается видеосигнал, исходящий из аналоговых устройств отображения, таких как электронно-лучевая трубка для четкого отображения видеосигнала на цифровом устройстве.

Black Level
С помощью функции Black level устанавливается уровень освещенности наиболее темной части сегмента видеосигнала для его выравнивания с функциональными возможностями уровня черного дисплея. Это позволяет пользователям видеть четкие черные области. Если настройка не совпадает с входным сигналом, темное изображение перенасыщается и может отображаться некорректно, или же темное изображение становится молочно-белым.

Разъем VIDEO IN
Разъем VIDEO IN – это основной входной разъем для видеосигнала (желтый). Цветность и яркость передаются по тому же кабелю с сопротивлением 75 Ом.

Color Standard
Предварительно установленный стандарт цвета по умолчанию определяется стандартом телевизионного вещания страны или региона.

Color Temperature
Цветовая температура – это самый простой способ определения спектральных свойств источника света. При низкой цветовой температуре преобладает теплый (желтые/красные оттенки) цвет, а при высокой – более холодный (синий оттенок) цвет.

Вертикальное трапецеидальное искажение
Данная функция используется при вертикальном искажении спроецированного изображения. Вертикальное искажение - искажение спроецированного изображения, когда луч проектора не является вертикально перпендикулярным экрану. С помощью функции вертикального трапецеидального искажения можно откорректировать изображение для более удобного просмотра.

Аналоговое вещание
Существующий сигнал вещания передается станцией в соответствии со стандартом NTSC.

Overscan
Благодаря данной функции выполняется удаление краев изображения, если на них имеется ненужная информация, изображения или шумы. В случае сигнала низкого качества на экране могут отображаться ненужные видеосигналы.

External Input
Внешний входной разъем предназначен для подключения к проектору таких видеоустройств, как видеомагнитофон, видеокамера, приемник цифрового телевидения, DVD проигрыватель в качестве источника видеосигнала.

Спутниковое телевидение
Спутниковое телевидение используется для трансляции программ через спутник, делая каналы доступными во всех регионах с высоким качеством приема звука и изображения. Приблизительно имеется 100 каналов, включая общественные каналы телевизионного вещания. Для просмотра программ спутникового телевидения необходимо установить дополнительный приемник.

Кабельное телевидение
Программы кабельного телевидения передаются по кабелю, а не по радиоволнам. Для просмотра программ кабельного телевидения необходимо подключиться к локальному поставщику услуг кабельного телевидения и установить дополнительный приемник.

Спроецированное изображение
Изображение, спроецированное проектором на экран.

Разрешение
Пикселы - это маленькие точки, составляющие изображение на экране телевизора. Разрешение - это количество пикселов на экране. Чем больше пикселов, тем больше информации отображается, поэтому при необходимости просмотра нескольких программ одновременно выбирайте более высокое разрешение.

Например, если разрешение телевизора 800 x 600, это означает, что ширина изображения составляет 800 пикселов, а высота - 600 пикселов.

ANSI
Аббревиатура для American National Standards Institute (Американский национальный институт стандартов)

ANSI-люмен

Единица яркости, установленная Американским национальным институтом стандартов. Значение определяется следующим образом: спроецируйте луч на 40-дюймовый экран, разделите экран на 9 прямоугольников и измерьте яркость каждого прямоугольника. Поскольку уровень яркости в центре экрана в большинстве случаев отличается от уровня яркости по краям, ANSI-люмен предоставляет более четкие измерения яркости проектора, чем LUX.

AV Receiver

Блок приема аудио-видеосигнала предусматривает ряд входных и выходных интерфейсов аудио и видеосигналов для подключения и использования различных устройств.

Обратная совместимость

Совместимость с более ранними моделями компьютеров. Проектор SVGA (800*600) обеспечивает функцию обратной совместимости для компьютеров SVGA и VGA (640*480).

Режим сжатия

Режим для отображения видео файлов в сжатом формате.

Степень контрастности

Соотношение самых ярких и темных участков изображения.

Конвергенция

Четкость наложения красного, зеленого и синего видео сигнала изображения, спроецированного на экран.

Видимая область экрана

Видимая область экрана определяется длиной диагонали ЖК панели.

DVD (Цифровой универсальный диск)

DVD – это диск большой емкости размером с CD (компакт-диск), который может хранить мультимедийную информацию, такую как видео, игры, аудио и т.п., используя технологию сжатия видеосигнала MPEG-2.

DLP (Технология цифровой обработки света)

Технология цифровой обработки света – это технология цифрового отображения при помощи панели DMD, разработанной компанией Texas Instruments, США.

DLP HD2, DC2, DC3

Класс панели DMD.

DMD (Цифровое микрозеркальное устройство)

Панели DMD – это воплощение технологии DLP. Она состоит из микроскопических зеркал, где каждое зеркало представляет собой пиксель.

EGA

Enhanced Graphics Array (Расширенная графическая матрица). EGA предоставляет улучшенное качество изображения в компьютерах класса IBM PC XT и AT,по сравнению с картой CGA. (640x350 пикселов для всех режимов)

Гц (кГц, МГц)

Герц (килогерц, мегагерц).Частота колебаний всекунду. (1 кГц = 1 000 Гц, 1 МГц = 1 000 000 Гц) Герц используется для определения частоты электрических сигналов.

NTSC

National Television Standards Committee (Национальный комитет телевизионных стандартов). Стандарт передачи теле- и видеосигнала, разработанный в Северной Америке в 1953 г. 525 строк / 60 Гц

PAL

Phase Alternate Line (Построчное изменение фазы). Способ передачи и получения цвета строка за строкой. Стандарт PAL широко используется в странах Западной Европы. 625 строк / 50 Гц

SECAM

Sequential Couleur Avec Memorie. Телестандарт, разработанный во Франции. SECAM в основном используется во Франции и в странах Восточной Европы. 625 строк / 50 Гц

Super VGA (SVGA)

SVGA предоставляет разрешение 800x600 пикселов. Данный стандарт включает возможность изменения кадровой частоты.

VGA

Video Graphics Array (Расширенная видео матрица). Стандартный интерфейс вывода для IBM PS/2. Аналоговая графическая карта, разработанная компанией IBM, поддерживающая разрешение 720x400 пикселов в текстовом режиме и 640x480 пикселов в графическом режиме. (Другие графические карты обрабатывают цифровые данные).

Видео

Возможность проецирования изображения с ПК, используя видеомагнитофон, лазерный диск или CD-ROM.

XGA

Extended Graphics Adapter (Расширенный графический адаптер). Графический стандарт, разработанный компанией IBM. XGA включает стандарт VGA и предоставляет разрешение 1024x768 пикселов.

Уполномоченные организации

Информация в данном документе подлежит изменению без предварительного уведомления.
© Samsung Electronics Co., Ltd., 2009. Все права защищены.

Воспроизведение данной информации любым способом без письменного разрешения компании Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки, которые содержатся в настоящем документе, а также за любой побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием материала, приведенного в настоящем руководстве.